

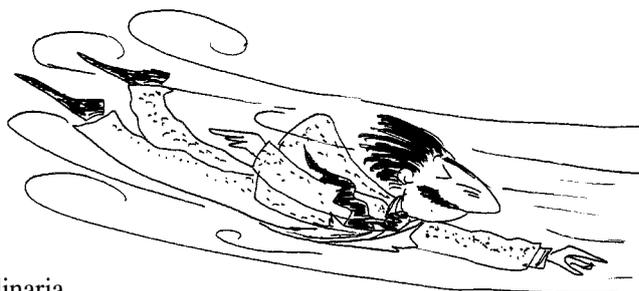
Una nuova tecnologia bresciana utilizza la forza eolica per produrre aria compressa

Teseo vola sulle ali del vento

Teseo vola sulle ali del vento. Una nuova tecnologia utilizza la forza eolica per produrre aria compressa da sfruttare nelle aziende per far funzionare il processo produttivo. Il costo d'esercizio? Pressoché nullo.

La tecnologia Bresciana unita ad una straordinaria capacità imprenditoriale, flessibilità produttiva e capacità innovativa del tutto italiana ancora una volta risultano vincenti nei momenti di crisi. Teseo Srl, azienda altamente tecnologica e innovativa per vocazione, circa ventidue anni fa mise a punto un sistema modulare di canalizzazione per veicolare l'aria compressa, vuoto, azoto e altri fluidi all'interno delle aziende. Da allora ha venduto

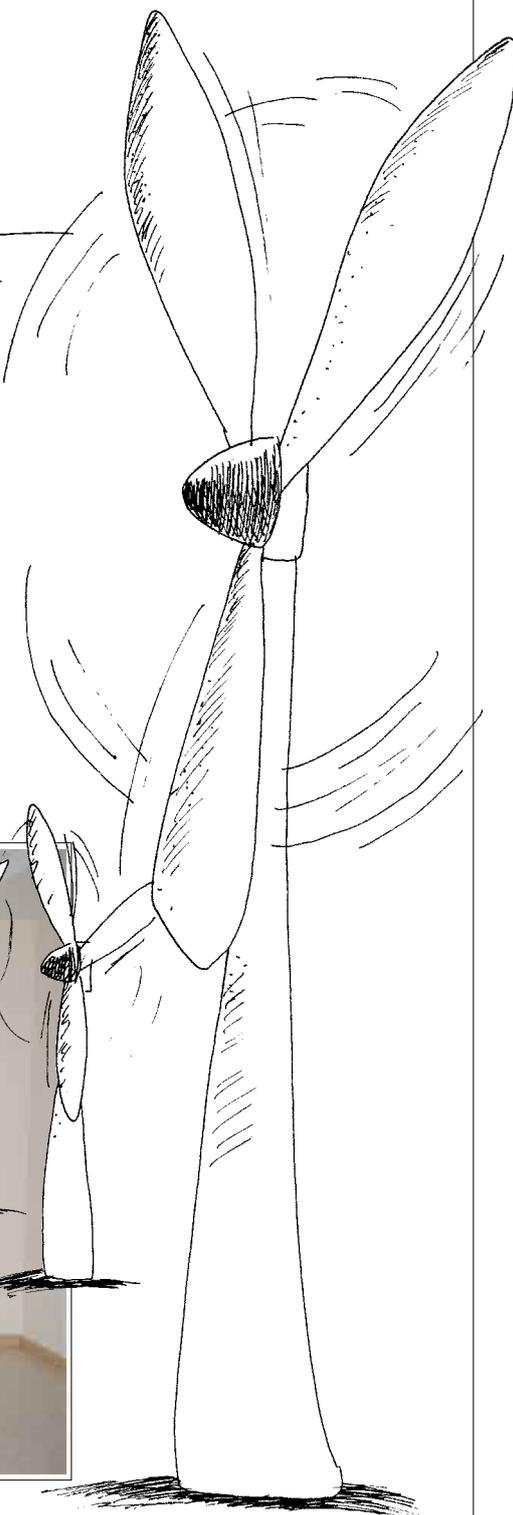
di Oliviero Di Giorgio



e installato circa 5000 chilometri di tubi e dispone di cinque filiali estere: Spagna, Germania, Gran Bretagna, Olanda e Canada.

Dispone inoltre di una rete di venditori che sostengono un export che rappresenta il 60% di un fatturato che nel 2008 ha raggiunto un valore di oltre 7,5 milioni con 35 dipendenti.

Da allora la ricerca non si è fermata,



I tecnici della Teseo con Gianfranco e Paolo Guzzoni e una pala eolica



ma grazie a notevoli investimenti e soprattutto all'intuizione e ad un ufficio tecnico fortemente votato al miglioramento e all'innovazione in questi anni ha portato avanti innumerevoli nuovi brevetti che hanno fatto sì che l'azienda divenisse leader nel settore dell'aria compressa. Ora Teseo ci riprova con un'idea del tutto nuova: un generatore eolico di aria compressa che ha portato come fiore all'occhiello all'Hannover Messe in aprile. "Il primo compressore azionato dal vento ha suscitato notevole interesse attorno alla green economy" spiega il signor Gianfranco Guzzoni, amministratore unico della Teseo Srl e mente creativa del progetto.

Di cosa si tratta?

Si tratta di una turbina eolica ad asse di rotazione orizzontale, costituita

da un mandrino su cuscinetti a sfere che supporta tre pale in alluminio ed è collegata all'albero di un compressore d'aria.

Questo generatore eolico è posto mediante un braccio girevole sulla cima di un'alta incastellatura in alluminio. L'aria compressa generata viene trasportata mediante tubazione sino ad un serbatoio posto alla base della incastellatura e poi immagazzinata in grandi serbatoi a pressione.

Da quali dati di partenza siete partiti per sviluppare il progetto?

Eravamo consapevoli che oggi tutti sono molto più sensibili al risparmio energetico, ma del resto sapevamo già in partenza che l'impegno in termini di tempo e di energie investite sarebbe stato enorme. Ma era una sfida che volevamo raccogliere, anche coinvolgendo i nostri dipendenti

su questo progetto - afferma con una punta di orgoglio Guzzoni -. I risultati ci stanno dando ragione, perché la macchina esiste e funziona ed ha rappresentato una iniezione di entusiasmo nelle maestranze aziendali.

Quali sono i vantaggi economici?

Energia a costo zero ed inquinamento nullo. Sappiamo per esperienza diretta che tutte le aziende manifatturiere usano aria compressa. L'aria compressa viene prodotta da un compressore, azionato da un motore elettrico. Questo sistema ha un suo costo di investimento, la macchina e la sua installazione, ma poi produce aria compressa per anni a un costo risibile. E' chiaro che un impulso alla sua installazione può derivare solo da incentivi statali, come già previsti per altre macchine o apparecchiature capaci di abbattere le emissioni inquinanti. Il nostro aerogeneratore è, da questo punto di vista, a emissioni zero.

Come Teseo Srl può essere di esempio ad altre aziende bresciane?

Questo generatore presentato ad Hannover è indubbiamente il primo nel suo genere.

Abbiamo iniziato a pensarci nell'ottobre 2008, quando già si avvertivano nettamente i segnali della crisi che poi è arrivata pesantemente nel 2009. Che fare se non puntare sulle nuove idee per superare le congiunture difficili?

Oliviero Di Giorgio
Dottore Commercialista

